

Perusahaan PTP Nusantara XIII merupakan salah satu perusahaan BUMN kelapa sawit yang ada di Kalimantan Barat, yang terdiri dari dua belas kebun cabang. Setiap cabang yang ada di perusahaan ini wajib memberikan laporan pertanggung jawaban hasil produksi ke kantor direksi, dan laporan harus dilakukan setiap hari secara cepat dan tepat. Sehingga, terkadang kendala yang dihadapi setiap cabang pelaporan hasil produksi menumpuk karena kurang efisiennya sistem pelaporan yang ada. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah kerja setiap operator menginputkan jumlah produksi secara cepat dan tepat. Untuk mengatasi masalah yang ada, dibuatlah sebuah aplikasi yang diberi nama “Aplikasi Pengolahan Data Hasil Produksi PTP Nusantara XIII Kalimantan Barat”.

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan untuk membangun “Aplikasi Pengolahan Data Hasil Produksi PTP Nusantara XIII Kalimantan Barat” ini adalah metode *Waterfall* (siklus air terjun). Bahasa pemrograman yang akan digunakan adalah bahasa pemrograman PHP *Framework*, untuk menyimpan data di *database* menggunakan MySQL. Adapun software pendukung lainnya adalah XAMPP, Dreamweaver, Microsoft Visio untuk membuat *user interface*.

Dengan adanya aplikasi ini membantu dan mempermudah proses pelaporan hasil produksi kelapa sawit dan CPO, dimana pelaporan hasil produksi ini dilakukan di setiap cabang perusahaan. Dapat memantau perkembangan perusahaan yang dapat dilihat dari hasil produksi dan penjualannya, dan memberikan informasi kepada pengunjung sebagai calon *customer* tentang kesanggupan perusahaan dalam permintaan CPO sebelum menjalin kerjasama.